

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-171675

(43)Date of publication of application : 26.06.1998

(51)Int.CI.

G06F 11/22

(21)Application number : 08-328384

(71)Applicant : RB CONTROLS CO

(22)Date of filing : 09.12.1996

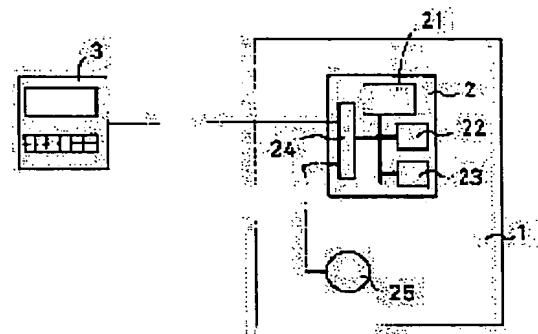
(72)Inventor : SUHARA SEIJI

## (54) CHECK METHOD FOR EQUIPMENT CONTAINING MICROCOMPUTER

### (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To reduce the capacity of a ROM by performing the check after transferring a check program to a RAM not to the ROM.

SOLUTION: A check program is produced independently of a control program and stored in a check device 3. The device 3 is connected to a microcomputer 2 to send a command to the microcomputer 2 for the start of transfer of the check program. Thus, the check program is sent to a RAM 23. When this transfer of the check program is over, the device 3 sends a command to the microcomputer 2 for the execution of the check program. Thus, the microcomputer 2 executes a prescribed check operation based on the check program stored in the RAM 23. When this check is over, the device 3 sends a command to the microcomputer 2 for transmission of the check result. Thus, the microcomputer 2 sends the check result to the device 3. The device 3 decides the received check result and displays its decision result.



### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-171675

(43)公開日 平成10年(1998)6月26日

(51)Int.Cl.<sup>6</sup>

G 06 F 11/22

識別記号

310

F I

G 06 F 11/22

310 A

審査請求 未請求 請求項の数1 OL (全3頁)

(21)出願番号

特願平8-328384

(22)出願日

平成8年(1996)12月9日

(71)出願人 000100562

アル・ビー・コントロールズ株式会社  
石川県金沢市観音堂町口-71番地

(72)発明者 須原 誠司

石川県金沢市観音堂町口-71番地 アー  
ル・ビー・コントロールズ株式会社内

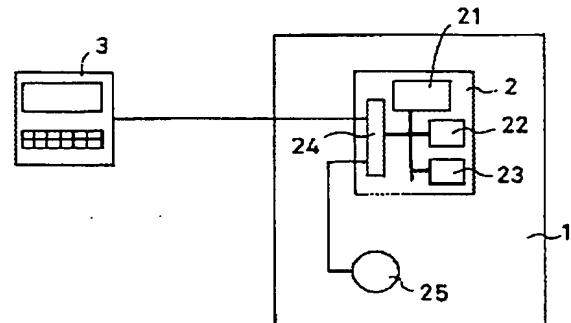
(74)代理人 弁理士 北村 欣一 (外2名)

(54)【発明の名称】マイコンを搭載した機器の検査方法

(57)【要約】

【課題】従来は検査用プログラムをマイコン2のROM 22に記憶させていたが、検査用プログラムは工場出荷時等に行う検査以外には全く使用せず、通常時は検査用プログラムのために消費されるROM 22の容量は無駄になる。

【解決手段】検査用プログラムを検査装置3内に記憶させておき、検査する際には検査用プログラムを検査装置3からRAM 23に転送して検査を行うようにした。



て検査を行うようにしたので、ROMの容量が小さくて済む。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明を実施するための装置の構成を示すプロシク図  
【符号の説明】

1 機器  
2 マイコン  
3 検査装置  
21 CPU  
22 ROM  
23 RAM

【図1】

